

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/114600 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H04L 12/28

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008478

(22) 国際出願日:

2004年6月10日 (10.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-177524 2003年6月23日 (23.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東京電力
株式会社 (THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED) [JP/JP]; 〒1008560 東京都
千代田区内幸町1丁目1番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

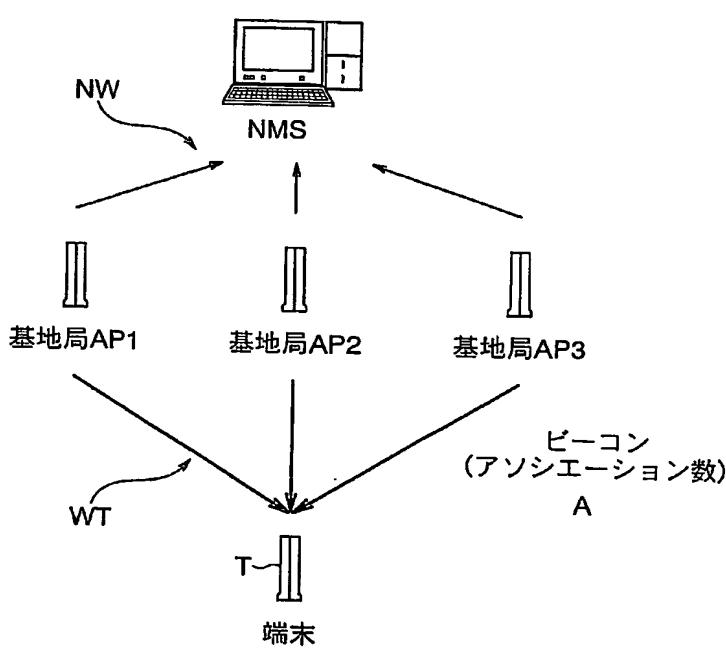
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 勝又 俊和 (KATSUMATA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒1008560 東京都千代田
区内幸町1丁目1番3号 東京電力株式会社内 Tokyo
(JP). 清水 英夫 (SHIMIZU, Hideo) [JP/JP]; 〒1008560
東京都千代田区内幸町1丁目1番3号 東京電力株
式会社内 Tokyo (JP). 野村 浩史 (NOMURA, Hiroshi)
[JP/JP]; 〒1008560 東京都千代田区内幸町1丁目1番
3号 東京電力株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 曾我 道照, 外 (SOGA, Michiteru et al.); 〒
1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際
ビルディング 8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

/続葉有

(54) Title: RADIO LAN COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 無線 LAN 通信システム



AP1...BASE STATION
AP2...BASE STATION
AP3...BASE STATION
T...TERMINAL
A...BEACON (NUMBER OF ASSOCIATIONS)

(57) Abstract: A radio LAN communication system includes a plurality of base stations (AP1 to 3) each having a terminal (T) association-set and managed under NMS. Each of the base stations has an association information transmission function for transmitting association information to a terminal by a beacon. Each of the terminals has an association setting destination base station selection function for selecting a base station as the association setting destination according to the association information transmitted from the base station. According to the association information transmitted from the base station, the terminal autonomously selects the base station of the connection destination, thereby performing load sharing of the base station.

(57) 要約: それぞれ端末Tがアソシエーション設定されかつNMS下で
管理される複数の基地局AP1~3を備えた無線LAN通信システムであつて、
上記各基地局が、端末とのアソシエーション情報をビーコンで端末に對
して送信するアソシエーション情報送信機能を備え、上記各端末が、上記基
地局から送信されたアソシエーション情報に基づきアソシエーション設定先
の基地局を選定するアソシエーション設定先基地局選定機能を備え、基地局
ロードシェアリングを行う。

WO 2004/114600 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。